

# MV-101

디스플레이가 통합된 가스용 질량 유량계



## 기술 사양

### 측정 및 제어

미디어 유형	깨끗하고 건조한 가스, 필터 권장
유량 범위	최소 10...50 ml <sub>n</sub> /min 최대 10...200 ml <sub>n</sub> /min
정확도	최대 용량의 50%를 초과하는 유량의 경우 ±2% Rd; 낮은 유량에서 ±(1% Rd + 0.5% FS)
재현성	<0.2% FS 일반
턴다운 비율	최대 1:20
사전 내장된 가스	Air, N <sub>2</sub> , CO, O <sub>2</sub>
응답 시간(센서)	2 sec
작동 온도	0...50 °C (32...122 °F)
온도 감도	Zero: <0.1% FS/°C, Span: <0.2% Rd/°C
누출 무결성, 외부보드	테스트 완료 < 2 x 10 <sup>-9</sup> mbar l/s He
마운팅	< 0.1% FS

### 승인

마킹	CE, RoHS, WEEE, REACH
----	-----------------------

### 기계적 사양

압력 등급(PN)	10
IP 보호	IP40
접촉부(폼) 재질	미터: 알루미늄, Viton® 니들 밸브: SS316, Viton®, PTFE; (MV-3x2 및 MV-4xx 모델의 경우: Fluorosint®, Brass, Buna N) 컨트롤러: 멤브레인 섬유 강화 니트릴
실링 재질	Viton®
프로세스 연결	G 1/4" BSPP 암나사
무게	0.7 kg

### 전기적 특성

전원 공급	15...24 Vdc (+/-10%)
소비 전력	2 W (90 mA at 24 V)
아날로그 출력	아날로그 0...5 Vdc
디지털 통신	디지털: RS232/RS485(모드버스 ASCII/RTU)

### 전기 인터페이스